

혈관 조영기(Vein Probe)의 유효성 평가



임상병리과 Trans 동아리 2021

지도교수님: 유충현 교수님

이혜림 권다현 서유진 김채연 남아현 소은영 정예나
문소윤 오예원 이주은 문은빈 이화연 정선옥 정유주

유지혜 윤주현 조설아 이슬비 최한희

이정은 윤채은 안건우 김지호 임지영 조유경 우채림
문수정 최유진 이재령 최수진 원윤아 김주아 이정빈



Index

I. 서론

- 1) 채혈의 중요성
- 2) 혈관 조영기의 이용 목적
- 3) 혈관 조영기의 원리
- 4) 연구 목적

II. 본론

- 1) 실험 방법

III. 결론

- 1) 결과 & 결론도출
- 2) 고찰

A hand is shown hovering over a medical device, likely a blood flow measurement device. The device has a screen displaying a waveform and several buttons. The background is white with a light blue, purple, orange, and green striped banner on the left side.

서론

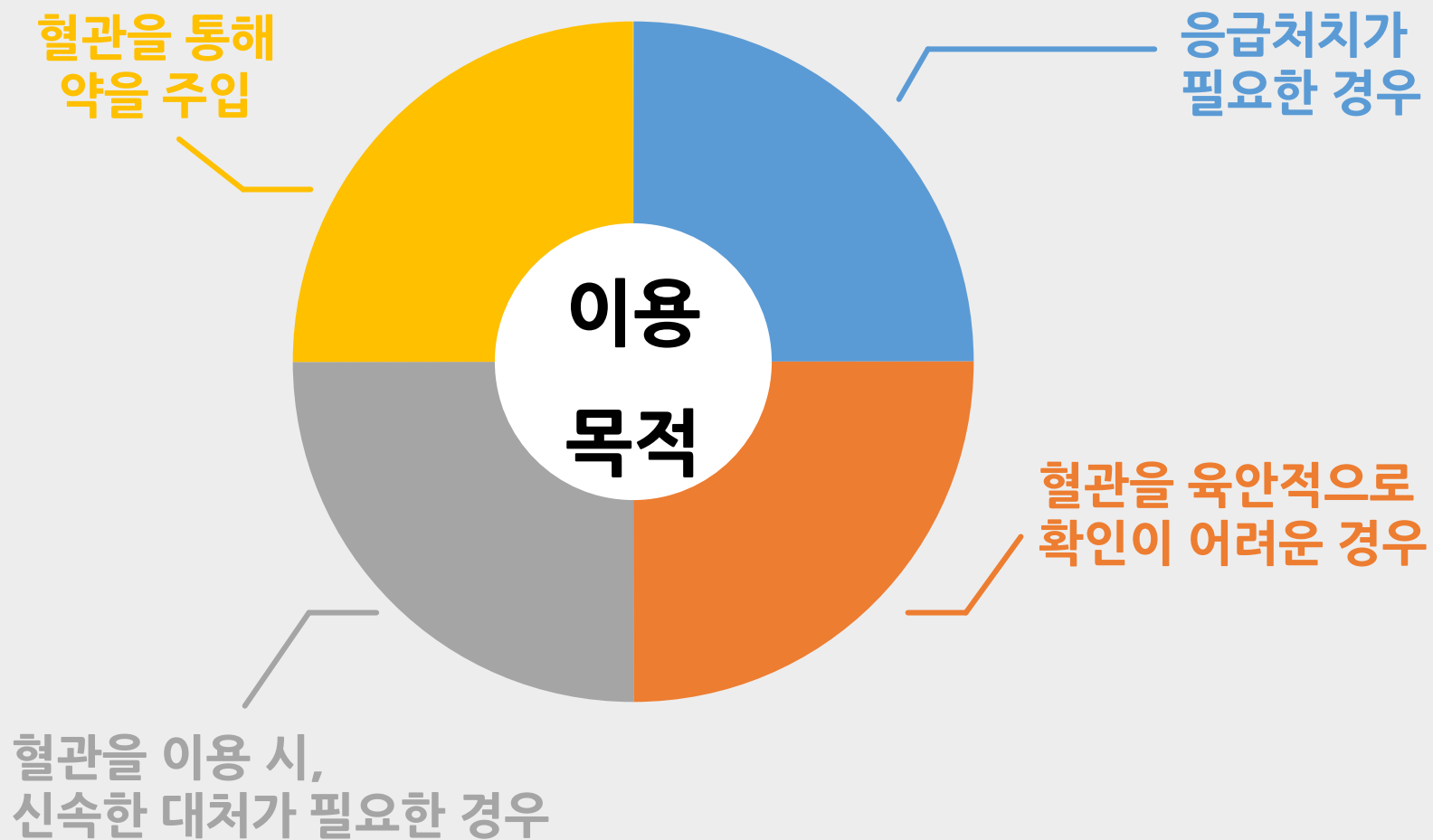
- 1) 채혈의 중요성
- 2) 혈관 조영기의 이용 목적
- 3) 혈관 조영기의 원리
- 4) 연구 목적



혈액)

혈구검사, 효소, 당뇨, 암, 결핵과 같은 세균성 질환, 바이러스질환 등 여러 질환을 검사할 수 있는 중요한 검체

채혈이 제대로 이루어지지 않으면 검사 결과에 오차가 발생



비침투 적외선
조사

기기와 팔의
위치를 잘 고정

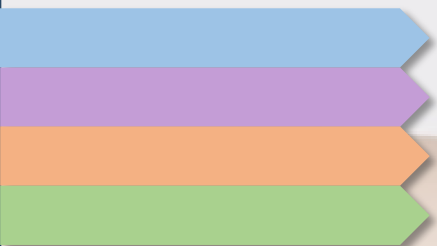
Hemoglobin
적외선을
수, 조직은
사





혈관 조영기의 유효성 평가

- 혈관조영기 사용군과 미사용군
- 채혈 시 소요시간, 성공 여부
- 시술자의 만족도와 숙련도
- 환자의 만족도에 따른 유효성을 평가



본론

1) 실험 방법



1. 피스톤을 쉽게 당길 수 있게 준비하고 바늘이 잘 끼워져 있는지 확인
2. 혈관조영기의 전원을 켜고 혈관이 제일 잘 나오는 위치로 각도 조정
3. 비침투 적외선을 채혈할 부위에 맞춘 후 모니터로 혈관의 위치와 형태 확인
4. 촉지를 통해 혈관을 한번 더 확인
5. 채혈 부위를 알코올솜으로 소독
6. 채혈

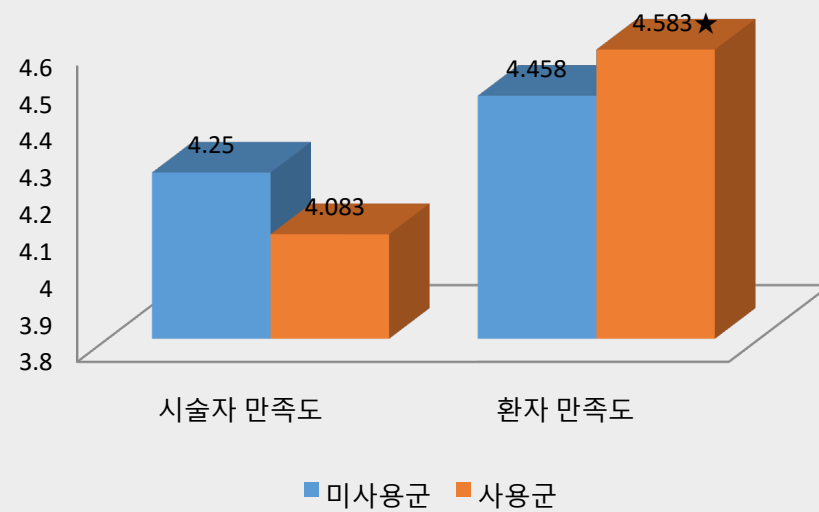
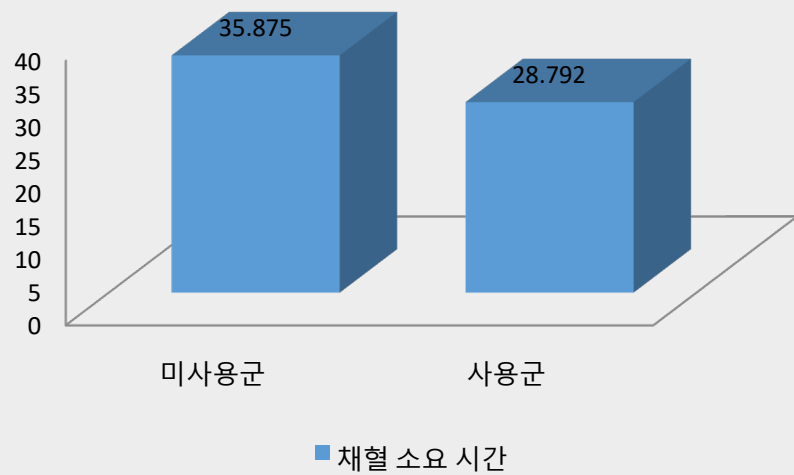
→ 혈관조영기 미사용군의 채혈과정은 위에 서술한 2, 3번을 제외한 과정과 동일



결론

- 1) 결과 & 결론도출
- 2) 고찰





혈관 상태에 따른 결과

고찰

혈관 조영기의 단점

혈관조영기를 사용함으로써,
**혈관의 위치와 혈관상태를 육안으로 확인할 수 있기 때문에
채혈에 많은 도움이 될 것으로 예상**

향후 성별에 차이를 두거나 참여인원 수를 늘리고, 다양한 채혈방법 등의
평가항목을 추가하면 보다 의미있는 결과를 얻을 수 있을 것

감사합니다

